# Лифландскія Губерискія Въдомости.

Издаются по Середамъ и Субботамъ. Цена за годъ безъ пересылки 3 руб., съ пересы яком ио мочте, или съ доставкою на дому 4 руб. серебр. — Подписка принемается къ редакціи и во вску Почтовыхъ Конторахъ.



# **Livländische** Gouvernements = Zeituna.

Die Zeitung erscheint Mittwochs und Sonnabends. Der Preis berselben beträgt ohne Uebersendung 3 Mbl. S.; mit Uebersendung oder Zustellung in's Haus 4 Mbl. S. — Bestellungen auf die Zeitung werden in der Gouvernements-Regierung und in allen Post-Comptvirs angenommen.

Nº 54.

Суббота, 25. Іюля

Sonnabend, ben 25. Juli

1853.

Denbar nepman.

Erste Abtheilung.

#### Вызовь Кредиторовъ.

Сиротскій Судъ Императорскаго города Риги симъ вызываеть всьхъ тыхъ, кон предподагають имыть какія либо претензіи какъ 
наследники или кредиторы на имущество 
оставитеся после нижеозначенных в умерщихъ 
лицъ, а именно:

- после умершаго здесь въ Ригь частнаго учителя Іогана Фридриха Круае;
- 2) нослъ умершаго торговаго ученика Карла Якова 3 и раха;
- 3) посль умершей дьвицы Рижской мыщанки Федосы Ивановой, и
- 4) носль умершаго рядоваго Алексыя Андреева Малицкаго, —

съ тъмъ, чтобы они явились съ таковыми своими претензіями и представили надлежащій доказательства лично или чрезъ надлежаще уполномоченныхъ побъренныхъ въ Сиротскій Судъ или въ Канцелярію онаго непременно въ теченіе шести месяцевъ, считая съ нижеписаннаго числа, и не позднее 19. Декабря 1853 года, въ противномъ случат по мстечени таковаго опредъленнаго срока они съ своими объявленіями и наслъдственными претензіями болье не будуть слушаны ниже допущены.

19. Ігопя 1853 года.

--3---

#### Topru.

Лифляндскою Казенною Палатою симъ вновь вызюваются желающіе принять на себя поставку вещей, нужных для арестантовъ Рижскаго городскаго тюремнаго дома, а именно: 120 штукъ армаковъ, 400 штукъ рубахъ для мущинъ, 100 штукъ рубахъ для женщинъ, 300 паръ башмаковъ, 150 паръ онучекъ шерстивныхъ, 20 штукъ шапокъ лътникъ, 150 паръ онучекъ колщевыхъ, 400 паръ портковъ колщевыхъ, 50 штукъ юбокъ колщевыхъ для женщинъ, 50 штукъ платковъ

Aufruf der Ereditoren.

Von dem Waisengerichte der Kaiserlichen Stadt Riga werden Ulle und Jede, welche ang nachbenannte Nachläffe:

1) des hiefelbst verstorbenen Privatlehrers Jo-

hann Friedrich Kruffe;

2) des verstorbenen Handlungslehrlings Carl Jacob Strach;

3) der unverehelicht verftorbenen Rigaschen Meschischanka Fedoffa Imanoma;

4) des verabschiedeten Gemeinen Alexei Un=

brejew Malikky —
irgend welche Unsprüche als Erben oder Gläubisger zu machen gesonnen senn sollten, aufgesordert, im Lause der peremtorischen Frist von sechs Monaten a dato und spätestens den 19. December 1853 sub poena praeclusi bei dem Waisengerichte oder dessen Canzellei entweder personlich, oder durch gesehlich legitimirte Bevollmächtigte nich zu melden und daselbst ihre kundamenta crediti zu erhibiren, sowie ihre etwanigen Erbansprüche zu dociren, widrigensalls felbige nach. Erspirirung sothanen termini praesixi mit ihren Ungaben und Erbansprüchen nicht weiter gehört noch admittirt, sondern ipso sacto präeludirt senn sollen. Den 19. Juni 1853.

#### Torge.

Bom Livl. Kameralhofe werden Diejenigen, welche willens senn sollten, die Lieferung nachstehender Gegenstände für das Rigasche Stadtzgefängniß, und zwar: 120 wollene Urmäß, 400 Mannshembe, 100 Weiberhembe, 300 Paar Schuhe, 150 Paar wollene Jußlappen, 20 Sommermüßen, 150 Paar Fußlappen von Leinwand, 400 Paar Hosen von Leinwand, 50 Unterröcke von Leinwand, 50 Umlegetücher von Leinwand,

Verhältniß so gengu in dem Respirationsprozesse sich wiederfand, so zögerte man nicht, denfelben einer Verbrennung gleich zu feten, und man bebauptete gang folgerecht, bag ber Sauerftoff ber Luft in den Lungen an das Blut trete, einen Theil bes im Blute enthaltenen Kohlenstoffes verbrenne und fich fo in Kohlensaure verwandele, die durch die Ausathmung abgeschieden werde. Man fand zugleich in biefer Anficht eine nathrliche Erflärung ber thierischen Wärme; ber Kohlenstoff entwickelt beim Verbrennen Wärme, ber Berbrennungsprozeß in den Lungen mußte eben= falls Wärme entwickeln, und da das Athmen eine beständig fortdauernde Kunction ist, so mußte diese Wärme eine anhaltende, constante werden. Zudem gelang es nicht, Gasarten aus dem arteriellen ober venösen Blute abzuscheiben, alle Bersuche dieser Art scheiterten, und man fand in bem Berhältniß zwischen Athmung und Wärmeentwicklung so viel Nugen für die herr= schende Ansicht, daß man kaum baran bachte, eine andere Erklärung zu suchen.

(Fortsetzung folgt.)

### Bermischtes.

Neber die Aufbewahrung von Rahrungsmitteln. Die Lehren ber Chemie finden eine sehr allgemeine Anwendung. Der Krieger fordert von ihr feine Vertheidigungemittel, der Maler seine Farben, der Ackerbauer seinen be= fruchtenden Dünger, der Seemann und der Reifende einfache Methoden, wodurch die Nahrungsmittel erhalten, zugleich aber ihr Volumen verringert wird. Die Einwohner von Gübamerika erhalten bei einer hohen Temperatur auf langen Meisen das Fleisch auf eine sehr einfache Weise. Daffelbe enthält, wie bekannt, 78 # Waffer. Berdampft man bieses Wasser an ber Sonne, so erhält man Tasajo, wobei man auf folgende Art verfährt. Mit einer besonderen Geschicklichkeit zerschneibet der Südamerikaner mittels eines sehr schmalen Messers die Ochsenviertel in viele Fuß lange Riemen, die mit Maismehl bestreut werben, damit bieses ben Fleischsaft entziehe. Nach vollendeter Austrocknung hat das Fleisch eine dunkelbraune Farbe, einen nicht unangenehmen Geruch und eine hinlangliche Biegfamkeit. so daß es aufgerollt werden kann. Der Gebrauch dieses Tasajo ist in den Goldregionen, wo der Suchende keinen Ackerbau treibt, sehr verbreitet.

Im Lager, am Borb ber Schiffe ist ber Tasajo eine wichtige Hülfsquelle. Dasselbe ailt von ben Gemüsen, die nach Massons Angabe langfant ausgetrocknet und bann ftark zusammengeprefit werden, wodurch deren Volumen außerordentlich verringert wird. Einen so zubereiteten Kohlfopf von außerorbentlicher Größe fann man in einem Briefcouvert fortbringen; er erhält aber burch Eintauchen in beißes Wasser einen solchen Umfang wieder, baß er einen großen Topf ausfüllt. Albect Smith aus ben vereinigten Staaten berichtet über bie Möglichkeit, Reisende, bie lange Reit burch unbewohnte Gegenden gieben, mit Fleischzwieback zu ernähren, Folgenbes: "Die großen Karavanen, welche die ungeheneren Cbenen von Teras burchzieben, müffen oft große Leiden ertragen in Folge bes Mangels an Lebens-Man mußte ein Mittel finden, um mitteln. ihnen in dem fleinsten Raume und bei bem geringsten Gewichte bie größtmöglichste Menge von Nahrungsstoffen zu bieten. Dieses Mittel findet man in einer Mischung von Fleischbrübe, bie alle nährenden Theile beffelben (bas Fett aus genommen) enthält, mit Mehl und Waffer. Man kocht die ganzen Thiere mit Dampf 12 bis 15 Stunden hindurch und mischt zu ber Brühe auf 12 Theile einen Theil Mehl. Der so erhaltene Zwieback zieht keine Feuchtigkeit an, weil er kein Galz enthält; fein Insect und fein Schimmel berührt ihn. Er hat eine Reise von Newyork nach China und zuruck gemacht, ohne baß fich irgend eine Beränderung baran gezeigt hat; er ift 12 Monate hindurch in einem Beutel aufbewahrt worden, ohne bie geringfte Entmischung erfahren zu haben. Man bereitet baraus mit Salz und Pfeffer eine vortreffliche Suppe. Diefer Fleischzwieback hat ben ausgezeichneten Weschmack bes frischen Fleisches und mit 10 Loth auf den Tag kann ein Mensch vortrefflich aus-Diese Entbedung hat zur Folge, baß man die unermeßlichen Einöben in Teras und in anderen Theilen der neuen Welt ganz sicher durchreisen kann. Wanz neuerlich hat man auch in Paris Fleischzwieback angefertigt aus den liss= lichen Stoffen des Fleisches in Verbindung mit Mehl, Pfeffer und Salz, welche Mischung ebenfo bearbeitet wird, wie ber gewöhnliche Schiffsawie-Das Mitgetheilte, sowie bie Aufbewahrung von Fleischspeisen und Gemusen in frischem Zustande nach ben einfachen Methoden von Appert: und Maffon, die Verwandlung des Meerwaffers durch Destillation in Trinkwasser, die Berbesserung

ber stehenden Gewässer, die Reinigung einer verdorbenen Lust n. s. w. sind gewiß nüpliche Anwendungen der Wissenschaft, so daß Bertholet die bohe Wichtigkeit der Chemic für die menschliche Gesellschaft nicht übertrieb, als er sagte: "Es cristirt keine menschliche Beschäftigung, die sie nicht mit ihrem Lichte erleuchtet."

Künstliche Gliedmaßen. Die Construction fünstlicher Gliedmaßen zum Ersatz verloren gegangener Beine ober Arme hat im Lause ber Beiten bedeutende Fortschritte gemacht. Dennoch werden sie im Ganzen nicht häusig angewendet; ber Hauptgrund mag wohl die Kostbarkeit dieser Apparate seyn. Im vorigen Jahre hat ber Mechaniker G. Gärtner in Dresden (am See, Nr. 36) ein künstliches Bein mit beweglichem

Anie (zuerst für sich selbst) angesertigt, welches nur 30 Thir. kostet und von dem Professor der Chirurgie Dr. Pech am Clinicum der Königlich Sächsischen obirurgisch - medicinischen Akademie zu Dresden äußerst günstig beurtheilt wird. Dieser neue Apparat hat besonders die Vortheile, daß die Bewegung im Aniegelent ganz frei ist und weder beim Gehen die beim steisen Stelzsuh so ermüdende und aussallende Drehung des Körpers nöthig macht, noch beim Siehen, Ausstehen und Bücken genirt; die Application an dem Amputationsstumpse ist neu und sichert vor jedem lästigen Drucke. Um das Maß richtig zu nehmen, ist der Ankündigung eine genaue Anweisung zum Maßnehmen beigefügt.

#### Bekanntmachungen.

Da in ber Civil - Ingenieurschule in St. Petereburg eine Stelle für einen Zögling aus Livland frei geworben ift, so werben Diejenigen vom Livk. immatriculirten Abel, welche in biese Anstalt bis zum 1. September b. J. einzutreten wünschen, aufgefordert, sich sogleich im Livlanbischen Landraths-Collegium zu melben, oder wenn sie bis dahin nicht eintreten könnten, bie gum 1. April f. J. beim Landraths = Collegio Anzeige zu machen, um sobann bis zum 1. September 1854 eintreten zu können; - jedoch muß ein folcher Candidat nach der am 17. December 1842 Allerhöchst bestätigten Verordnung über die Bauschule der Ober-Berwaltung der Wege-Communication und öffentlichen Bauten 13 bis 16 Jahr alt und völlig gefund fenn, auch die gehörigen Renntnisse besitzen: al in ber Religion und der biblischen Geschichte; b. im Lesen und Schreiben ber Dentschen, Ruffischen und Französischen Sprache, in der Grammatik dieser Sprachen, wenigstens was die Redetheile und befonders Declination und Conjugation anbetrifft, in ben vier Species ber Arithmetik mit ganzen und mit gebrochenen Zahlen, sowie mit Decimalbruchen; c. in ter alten Geschichte und ber Geogra= phie Europa's, und d. im Zeichnen — und end= lich die erforderlichen Attestate, wie sie das Patent Giner Livlandischen Gouvernements = Regierung vom 22. September 1832 Nr.  $\frac{100}{4104}$  vorschreibt,

Riga im Ritterhause, den 17. Juli 1853.

Auf einer Besitzlichkeit in der Nähe Riga's wünscht man gegen eine mäßige Vergütung zwei Kostgänger bei Wohnung, Auswartung 2c. aufzunehmen. — Auch kann ein junges Mädchen von 10 bis 12 Jahren bei der Tochter des Hauses ben Unterricht in den Wissenschaften, der deutschen, französischen und russischen Sprache, sowie der Musik — gegen eine billige Pension genießen. Das Nähere ist zu erfahren in der Müllerschen Buchdruckerei.

#### Unction.

Auf Verfügung Eines Eblen Vogtei-Gerichts sollen Dienstag, am 28. Juli d. J., nachmittags um 5 Uhr, nachstehende zur Concursmasse des hiesigen Kausmanns Johann Heinrich Speller gehörige Möbeln, als: 2 Sopha's, 2 Comptvir-Pulte, 1 mahagoni Commode, einige Stühle nud Tische und andere branchbare Sachen in dem an der kleinen Münzgasse such Pol.- Nr. 306 belegenen, dem Instrumentenmacher Kühn zugehörigen Hause gegen gleich baare Bezahlung in Silber-Münze öffentlich versteigert werden.

Carl Anton Schröber, & Stadt-Auctionator.

Bu verkaufen.

Beste Stett. Schlämmkreide, Engl. Steinkohlentheer und keilförmige Fener: ziegel (Gewölbskeine), sowie auch verschiedene Sorten Abeinl. und Sand:Wüh: lensteine, Portland: und Traß: Cement verkauft Carl Chr. Schmidt.

Leichte Damen-Kontaschen von Lasting und Manchester werden zu herabgesetzten Preisen verlauft in der Steg-Straße Nr. 295 bei L. Niederer. 2

A. 2010

#### Bu bermiethen.

Eine ganze Etage ist möblirt jährlich ober monatlich in der Altstadt zu vermiethen. Das Nähere zu erfragen im Schlosse bei der Zeitunge-Expedition.

Die Bel-Stage von 6 Zimmern nebst allen Wirthschaftsbequemlichkeiten ist in ber Kalkgasse Rr. 228 zu vermiethen. A. Lanzow. 3

Die Bel-Etage im Hause des Secretairs Plato, St. Petersburger Vorstadt kleine Sandund Schulengassen-Ecke, bestehend aus 6 zusammenhängenden und einem separaten Zimmer nebst allen Wirthschaftsbequemlichkeiten ist zu vermiethen. Das Nähere daselbst im Hose zu erfragen.

In der Munsterei-Gasse Mr. 95 und 96 ist eine Wohnung von 6 Zimmern zu vermiethen.

Eine Wohnung von 3 bis 4 Zimmern im obersten Stockwerke, und eine Wohnung von drei kleinen Zimmern im Hose, letztere sich für Unsverheirathete am besten eignend, vermiethet in der großen Schmiedestraße J. C. Scheele. 2.

In bem an der Scheunenstraße belegenen von Gerstenmenerschen Hause ist eine Wohnung zu vermicthen. Das Nähere zu erfragen in der Leonhardnschen Conditorei.

In dem ehemaligen Kahl-, gegenwärtig von Gerftenmenerschen Hause sind zwei Wohnungen zu vermiethen. Nähere Auskünfte ertheilt der Buchbindermeister A. Kueker.

Wohnungen nebst allen Wirthschaftsbequemlichkeiten sind zu vermiethen im Salemannschen Hause, große Sandstraße; zu erfragen 2 Treppen hoch. 2.

Eine Wohnung mit Wirthschaftsbequemlichkeiten vermiethet gegenüber der Ressource

J. 21. Jakfch. 1.

Eine Wohnung von zwei Zimmern in der Kalkstraße im ehem. Hausmannschen Hause vermiethet der jetige Besitzer

F. Fabejew, Raufmann.

Eine kleine Wohnung ist im Schneiber Schmidtschen Hause in der großen Sandstraße zu vermiekhen.

Eine aus zwei zusammenhängenden Zimmern bestehende Wohnung für einen Unverheiratheten ist mit Heizung und Auswartung in meinem Hause am Petri-Friedhose zu vermiethen und gleich zu beziehen. J. C. D. Müller.

Im Bolmerange-Helmundschen Sause ist eine Wohnung für Unverheirathete zu vermiethen.

Ein Local zur Brountweinhandlung, nebst Schissersküche, ist zu vermiethen Bischofsberg Rr. 7, unweit ber kleinen Waage, im Fabersschen Hause.

Ein Werkstuben-Local ist zu vermiethen Königsstraße Nr. 257 beim

Tischlermeister J. Stegmann. 3

Im Hahschen Hause, große Sündergasse Nr. 23, sind zu vermiethen die Bel-Etage und die zweite Etage, beide mit allen Wirthschaftsebequemlichkeiten, eine Wagenremise und Stall nebst Kutscherkammer und Henböden. Das Nähere in demselben Hause parterre, Thür rechts, vormittags von 10 bis 12 Uhr zu erfragen.

In meinem Sause, große Münz-Gasse Rr. 304, ist die Bel-Etage nebst Stallraum und Wagenremise zu vermiethen. Nachweis in ber Handlung von Herrn Robert Speller.

D. Ropprasch. 2

Im Kaullschen Hause ist die Bel-Stage, mit auch ohne Stallraum, so wie zwei Keller, zu vermiethen.

Eine sehr freundliche Partere-Wohnung nebst Wirthschaftsbequemlichkeiten, Wagenremise, Rutscherzimmer und Stallraum ist in der großen Schmiedestraße Nr. 212 im Hause der Wittwe Ernst zu vermiethen und gleich zu beziehen, wie auch ein Zimmer für einen Unverheiratheten.

In der kleinen Schloßstraße wird ein grofer Speicher und ein kleiner Speicherraum vermiethet. Näheres am Weibendamm Nr. 99.

Vier Beschüttböben sind zu vermiethen. Nachweis in der Haublung von

S. A. Had. 1

Rebackene Baron Sabne

ходщевыхъ, 20 паръ портковъ суконыхъ, 20 штукъ камзоловъ суконныхъ для мущивъ, 20 штукъ шапокъ зимнихъ. 20 штукъ камзоловъ для женщинъ, 40 штукъ юбокъ шерстя выхъ для женщинъ, 10 паръ рукавиць коженныхъ шерстью подшитыхъ, — явиться въ Лафляндскую Казенную Палату къ торгу 17. и къ переторжкъ 21. Августа с. г. заблаговремсвно, и не позже 1 часа по полудни и представить законныя залоги при подаваемыхъ прошеніяхъ.

20. Іюля 1853 года.

№ 551.

Лифляндская Губериская Строительная в Дорожная Коммиссія симъвызываеть желающихъ припять на себя устройство жельзныхъ ръшетокъ передъ окнами зданій Лифляндского Приказа Общественного Приврбиіл на Алексавдровской высоть, по смыть исчисленной на 738 руб. 913/4 коп. сер., съ тьмъ, чтобы ови явились въ Присутствіе Коммиссіи для торга 28, и переторжки 31. Июля с. г. Прошевія о допущевій къторгамъ вывств съ документами о званіи и залогами ва третью часть подрядной сумны должны быть поданы заблаговременно, и не позже Условія же нодрида 1 часа по полудни. можно видъть въ Канцелярів Коммиссіи ежедневно, кромъ воскресныхъ и праздвичвыхъ дней.

23. Іюля 1853 года.

*№* 1202.

20 Paar Tuchhosen, 20 Tuchkamisoler, 20 Mintermüßen, 20 Frauen-Ramisoler, 40 wollene Unterröcke, 10 Paar lederner und wollener Handschube — zu übernehmen hiedurch nochmals ausgefordert, zum Torge am 17. und zum Peretorge am 21. August d. I. zeitig, und spätestens bis 1 Uhr mittags bei diesem Kameralhose sich zu melben und die gehörigen Saloggen bei den einzureichenden Gesuchen beszubringen.

Den 20. Juli 1853.

Mr. 551.

Don der Livländischen Gouvernements-Bau- und Wege Commission werden Diesenigen, welche willens senn follten, die auf 738 Rbl. 903 Rop. S. veronschlagten Arbeiten an den Eisengittern vor den Fenstern der Anstaltsgebäude auf Alexanders = Hohe zu überneh= men, hiermit wiederholentlich aufgefordert, sich mit gesehlichen Saloggen und Bescheinigungen über ihren Stand zum Torg am 28. und zum Peretorge am 31. Juli d. J. zeitig, und spätestens bis 1 Uhr mittags, bei dieser Commission einzusinden. Die Bedingungen zur liebernahme der in Rede stehen= den Arbeiten konnen täglich, mit Ausnahme der Sonn; und Feiertage, in der Kanzellei dieser Commission eingesehen werden:

Den 23. Juli 1853.

· Mr. 1202.

Примъчание. Къ сему № прилагается одно приложение с торгахъ.

Anmerkung. hierbet folgt für die betreffenten Beborden Livlands; 1) Beilagen zu Ar. 25 der Rasanschen, Ar. 25 der Tasanschen, Ar. 25 der Tasanschen, Ar. 25 der Et. Petersburgschen und Mr. 18 der Javoslawschen Goup. Zeitung über Ausmittelung von Bermogen, und 2) eine Tabelle der seit 1830 bis 1853 ausgeloossen, bisher jedoch von deren Sigenthumern nicht eingelbsten Rummern der Partial-Obligationen aus der 1. polnischen Anleihe; 4) eine Beilage über Torge.

За Вице-Губернатора:

Совытникъ Клейнъ. Старшій Секретаръ Э. Мертенсъ. Für den Vice-Gouverneur:

Regierungs-Rath Rlein. Aelterer Secretair E. Mertens. Anordnungen und Bekanntmachungen der Libl. Goubernements-Regierung.

In Beranlassung einer Requisition des Livl. Evangelisch-Lutherischen Confistoriums wird von der Livl. Gouvernements - Regierung mit Binmeisung auf den mittelft dieffeitigen Patents vom 21. Kebruar c. sub Nr. 7, publicirten Se= nate-Ukas vom 15. December v. 3, fub Mr. 53,985, betreffend die Beeidigung der Protestanten im Beifenn eines Geiftlichen, famintlichen Behorden, welche foldes angeht, hierdurch anempfohlen, dem jur Bereidigung der Protestanten einzulabenden Prediger mindeftens 24 Stun= ben vorber die deffallfige Benachrichtigung jukommen zu lassen und hiernachst den zu dieser Sandlung angesegten Termin genau einzuhalten, damit nicht obne triftige Grunde die erschienene geiftliche Person Zeit zu verlieren genothigt fen. Den 16. Juli 1853. Mr. 2451.

In Grundlage der Urt. 1576 und 1577 Bd. VIII des Forstregl. (Ausg. von 1842) find die Strafgelder, welche von den Justig-Behörden für Waldfrevel in gemeinschaftlichen, mit Gervicut belasteten (Bobsmuxb) und den zwischen der Krone und Privatbefißern freitigen Wäldern (Aaum) abgeurtheilt worden, fobald fie von den. Schuldigen beigetrieben find, an die Collegien allgemeiner Kürforge zum Verzinsen so abzufenben, daß, nach endlicher Beprufung des Rechts und endlicher Entscheidung über ben Befig biefer Walber diese Gelder mit den Procenten dem= jenigen andzulicfern find, dem diese Walber als Eigenthum zugefprochen werden. Das Forft-Departement hat nun in Erfahrung gebracht, daß im Ministerio des Innern, gemäß Arc. 1095, Bb. XI des Uft. über Credic-Anstalten, Die Unordnung getroffenift, daß die Collegien allgemei= ner Rurforge die bei benfelben durch die Polizeien ober Privatpersonen in gerichtlichen Sachen gur Aufbewahrung eingezahlt werdenden fummen (денежные вклады) nicht ent= gegennehmen follen, wenn fie weniger als 8 Rbl. betragen und daß aus biefem Grunde die Gelber, welche für Waldfrevel in gemein-Schafelichen, mit Servicut belafteten (Bbb3-Ruxb) und freitigen Walbern beigetrieben werbei. Deren Summe jedoch nicht ben bestimmten Betrag bat,

um von den Collegien angenommen werden gu tonnen, - in Diefen Beborden unverzinft bleiben. Bur Befeitigung ber Rlagen von Privarperfonen, denen mit Zuerkennung der ermähnten Wälder (Aund) auch diese Gelder ausgezahlt werden muffen, darüber, daß ihnen die Procente nicht ausgezahlt feien, ift nach Bereinbarung mit bem Departement der Reichsrentel, die Unordnung getroffen, daß, um die Gumme, welche von den Collegien angenommen wird, bequemer und rafcher zufammenzubringen, alle berarrigen Beitreibungen, welche fich bei verschiedenen Autoritaten befinden, in den Areisrenteien ju concentriren und von diefen an die Collegien abzufenden, die Billete aber, welche von diesen Lestern auf biese Beitreibungen ausgegeben werben, an die Palaten ber Reichsbefiglichkeiten ju übergeben find, wofelbft fie fo lange aufbewahrt werben, bis bas Recht des Besikes diefer Walder durch gericht= lichen Spruch entschieden ift, dann aber find die Beitreibungen selbst nach ihrer Gehörigkeit zu revariiren.

Demnach wird fammtlichen Stadt- und Lanbpolizel-Behorden biemit von der Livl. Gouv.= Regierung die Porschrift errheilt, daß sie alle Beitreibungen für Balbfrevel in ben gemeinfchafelichen, mit Gervitut belafteten (BBB3жихъ) und den zwischen der Rrone und Drivatbesigern freitigen Wold.Theilen von sich aus nicht an das Collegium, fondern an die drilichen Areisrenteich einsenden und zur Berhütung von Schwierigkeiten, bie alebann bei ber richtigen Bertbeilung diefer Beitreibungen Statt finden könnten, in Gemäßheit der Art. 1576 und 1577 des Forst-Reglements, jedes Mal ausführlich an= geben mogen, von wem, fur welchen verübten Waldfrevel namentlich, in welchem Walde und wann fie eingekommen find.

Den 8. Juli 1853.

Mr. 2572.

In Beranlassung einer Requisition ber St. Petersburgschen Souv.=Regierung vom 12. Juni Nr. 6978, wegen Ermittelung des Vermögens des sich im Auslande befindenden verabschiedeten Garde-Obristen Fürsten Alexander Trubes foi, wird von der Livl. Souv.=Regierung sammilichen Stadt, und Landpolizei=Behörden ausgewagen, die sorgfältigsten Nachforschungen nach dem Ver=

Den 22. Juli 1853.

Nr. 3592.

Bon der Livl. Gouvernements-Regierung wird fammelichen Stadt: und Landpolizei-Behörben des mittelst vorgeschrieben, die forgfältigsten Nachforschungen nach dem Wendenschen Bürger Carl Christoph Ferdinand Wittmann, von welchem 3 Rbl. S. Strafgelder und außerdem noch rückständige Ubgaben beizutreiben sind, anzustelelen und im Ermittelungsfalle zu berichten.

Mr. 2699.

Die häufigen Rlagen über Personen, welche sich als Dienstdern engagiren, erheischen das Ergreisen von Maaßregeln, damit die hiesigen Einwohner sich von der wirklich guten Führung dieser Personen überzeugen können. Diese Maaßregeln sind um so nothwendiger, als die erwähnten Personen unter verschiedenen Borwänden oftmals die ihnen über ihre Führung und ihre Dienstzeit ertheilten Zeugnisse verheimlichen. In Folge dessen und zur Erfüllung eines deßfallisigen Untrages Gr. Durchlaucht, des Herrn General-Gouverneurs, wird von der Livl. Souv. Regierung hierdurch zur allgemeinen Wissenschaft und genauesten Nachachtung Derer, die es bestrifft, bekannt gemacht:

1) daß alle Diener, Autscher, Roche, Hausknechte, Dienstmägde, Rochinnen, Wärterinnen und dergleichen Personen von der Polizei mit besondern Buchelchen zu versehenfind,
in welche die Herrschaften die Zeit, während
welcher die erwähnten Personen bei ihnenin Diensten gestonden, einzutragen verpflichtet sind, damit man sich, vor Unnahme der
Dienstboten bei der frühern Herrschaft nach

ihrer Subrung erfundigen farn;

2) daß diese Buchelchen von dem Polizeis Secretair atteffirt und, gegen Erhebung von 5 Kop. S. für jedes Buchelchen, von der Polizei ausgereicht werden muffen, und

3) daß alle oberwähnten Dienstboten sich zum 1. September c. mit diesen von der Polizei auszureichenden, Buchelchen zu versehen haben und im Falle, daß sie von da ab ohne solche Buchelchen in Dienst betroffen werden, einer polizeilichen Strafe unterliegen werden. Den 22. Juli 1853.

Aufruf der Parten zur Unterzeichnung angefertigter Acten-Auszüge.

Mittelst Beilage ju Mr. 47 der St. Petersburgschen Senots-Zeitung vom 11. Juni d. J., Art. 23,922, fordert Ein Dirigirender Senat in der aus dem Livl. Hofgerichte vorstellig gemachten Streitsache des Sdelmanns. Rudolph von Ronneburg gegen den Collegien-Rath Reinthal wegen Arrende des Gutes Terwant die Parten auf, innerhald der im X. Bande Art. 2572 und 2573 der Reichsgesetze testgestellten Frist, bei der 2. Abtheilung des 3. Departements zur Unterzeichnung des angeserigten Acten-Auszuges persönlich oder in Vollmacht zu erscheinen.

Defigleichen fordert Ein Dirigirender Senat mittelst Beiloge zu Nr. 49 der St. Petersburger Senats-Zeitung vom 18. Juni d. J. in der vom Livl. Herrn Civil-Gouverneuren vorstellig gesmachten Forderungs-Sache der Ereditore des verstorbenen Rigaschen Burgers und Kaufmanns Johann Kiber gegen den verschollenen Hills-mann Frener die Parten auf, innerhalb der im X. Bande, Urt. 2572 und 2573 der Reichszgeseste festgestellten Frist, bei der 2. Abtheilung des 3: Departements zur Unterzeichnung des anzgesertigten Acten-Auszuges persönlich oder in Bollmacht zu erscheinen.

О вызовь тяжущихся, чтобы явились сами или прислали повъренныхъ для рукоприкладства подъ выписками.

С. Петербургскія Сенатекія объявленія отъ 11. Іюня 1853 г., № 47.

23,922. Во 2. отдъленіе 3. Денартамента Правительствующаго Сената вызываются въ установленный 2572 и 2573 ст. т. Х. св. зак. гражд. (изд. 1842 года) срокъ тяжущиеся по иоступившему туда отъ Лифляндскаго Гофгерихта дълу дворянина Рудольфа фонъ Роннебурга, съ Коллежскимъ Совътникомъ Рейнталемъ, объ арендномъ содержании вмъніи Тервантъ.

Отъ 18. Люня 1853 года, № 49.

25,070. Во 2. отд. 3. Департ Сената вызываются въ установленный вышеприведенными статьями св. зак. срокъ тяжущихся по ноступившему туда отъ Лифл. Гражданскаго Губернатора дълу кредиторовъ умершаго Рижскаго гражданина и купца Іогана К ибера, и безвъстно пропавшаго Гилсмана Френ сра о денежной претензіи.

#### Proflamara.

Bon Ginem Wohledlen Rathe ber Raiferlichen Grade Pernau werden Alle und Jede, welche an das in der hiefigen Worstadt, im 4. Quartier fub Dr. 307 belegene, mittelft am 19. Juni d.J. abgeschlossenen und am 2. Juli d. J. corroberies ten Contracts, von der Wittme des verftorbenen St. Petersburgiden Burgere und Schuhmachermeisters Georg Conrad Roch an die Demoifelle Caroline Stoo verkaufte holzerne Wohnhaus fammt Appertinentien, sowie an ben als Heuschlag benußten Gartenplaß sub Mr. 308, aus irgend einem Rechtsgrunde Unsprüche zu haben, oder wiber die Eigenthumeubertragung zu fprechen vermeinen follten, hierdurch aufgefordert, fich mit solchen ihren Unsprüchen und Procestacionen in der geseslichen Frift von einem Jahre und fechs Wochen a dato biefes Proclamatis unter Beibringung der erforderlichen Beweise in rechts= erforderlicher Urt allhier beim Rathe anzugeben, bei der Verwarnung, daß nach Ublauf diefer praclufivischen Frift Miemand weiter gebort noch admittirt, sondern ipso facto pracludirt, die vorbezeichneten Grundftucke aber ber Acquirentin abjudicirt merden follen. Wonach fich gu achten. Den 6. Juli 1853. Mr. 1741.

Aufruf zur Ruckehr in's Varerland.

Der herr Minifter bes Innern har bem Gr. Petersburgichen Rriegs- und General-Gouverneur mitgetheilt, daß Ge. Majeftat ber herr und Raifer auf bie allerunteribanigfte Unterlegung bes General - Ubjutanten Grafen Orlow die Bitte bes verabschiedeten Garde-Obriften Burften Alexander Trubegfoi, eine unbestimmte Zeit im Auslande bis zur allendlichen Regelung feiner Ungelegenheiten verbleiben zu burfen, nicht genehmigt und zu befehlen geruht. ibn, auf Grund der bestehenden Gefege, formell jur ungefaumten Ruckfehr noch Rugland einzuladen, indem ihm hiezu eine Frift von zwei Monaren festgeseht wird; im Salle er aber bem nicht nach Kommen follte, ihn der Kraft der allgemeinen Gefege zu unterziehen. Da jedoch nunmehr nach Ablauf ber festgefesten Brift ber Rurft Trubegtoi noch nicht in fein Baterland guruckgekehrt ift, fo erfucht Ge. hobe Ercelleng den Beren Goub .-Chef fofort jur Erfullung des in Betreff bes Fürsten Trubezkoi Allerhochft ausgesprochenen Willens ju fchreiten. - Wenn nun der im Unslande fich aufhaltende verabschiedete Garde= Dbrift Kurft Trubestoi auf die Aufforderung des Herrn Ministers des Innern nach Rußland nicht zurückgekehrt ist, so ist von der St. Petersburgsschen Goud.-Regierung verfügt worden: den bestagten Trubezfoi auf Grund des Art. 355 des Gtraf-Coderes als verschollen zu betrachten und ihn Trubezfoi zur Rückfehr innerhalb der geseß-lich bestimmten Frist von sechs Monaten (Beilage zu Art. 3809 des A. Bandes der Reichsgeseße) durch die Senatszeitungen der Hauppstädte, durch die Odessache, Wilnasche, St. Petersburgsche und durch die in Deutscher Sprache erscheinende-Rigasche Zeitung aufzusordern.

Г. Министръ Внутрененкъ дълъ сообщиль Г. С. Петербургскому Военному Генералъ-Губернатору, что Государь Императоръ во всеподданный шему докладу Генералъ-Адъютанта Графа Орлова, не изъявивъ Высочайшаго согласія на просьбу отставнаго Гвардія Полковника Князя Александра Трубецкаго о дозволении ему безсрочнаго пребыванія за границею до окончательнаго устройства дъль его, повельть соизволиль: на основани существующихъ узаконеній сдълать ему формальный вызовъ о возвращении немьдление въ Россію, назначивъ ему для сего двухивсячный срокъ, если же онъ сего не исполнить, то подвергнуть его дъйствіи общихъ законовъ. А какъ но истечени вынь предоставленнаго Князю Трубенкому срока пребыванія за границею, онъ не возвратился еще въ отечество, то Его Высокопревосходительство просить Г. Начальника губерній приступить немедленно къ исполненію состоявшейся на счеть его, Трубецкаго, Высочай шей воли. — Такъ какъ находищійся за границею отставной Гвардіи Полковникъ Киязь Александръ Трубецкой по требование Г. Министра Внутреникъ Дълъ не возвращается въ Россио, то С. Петербургское Губериское Правленіе опредылило: означеннаго Трубецкаго на основаніи 355 ст. уложенія, считать безеветно отсутствующимъ, а о вызовь его, Трубецкаго, въ отечество вт установленный закономъ шестимьсячный срокъ (прилож. къ 3809 ст. 10 г. св. зак.) публиковать въ въдомостяхь: сенатскихъ объихъ столиць, Одесскихъ, Виленскихъ, С. Истербургскихъ и Рижскихъ, издаваемыхъ на Ифмецкомъ языкь.

#### Bekanntmachungen.

Hierdurch wird vom Livl. Kameralhofe zur Renntniß des Publicums gebracht, daß auf nach= stehende, dem Verein der barmherzigen Schwe= stern zu St. Petersburg zum Geschenk darge= brachte, religiöse, sittliche und historische Werke, in der Canzellei desselben subscribirt werden kann:

1) Briefe des heiligen Varers Johann Glacoust (Chrifostomus) an die Diakonisse Olympiada, Ausgabe von 1853 à 1 Rbl.;

2) Erzählungen aus dem Leben des ehemaligen Erarchen von Gruffen, Metropoliten Jonas, nebst dessen Portrait, Ausgabe von 1852, à 1 Rbl. 25 Kop. S.;

3) Schriften Tertullians, christlichen Schrifts stellers zu Ende des zweiten und zu Unfang des dritten Jahrhunderts. Theil 3 und 4, Lusg. von 1850, à 1 Rbl. 50 Kop. S.;

4) Allgemeine Gefchichte, von Hermann in 3 Banden, Ausg. von 1848, à 1 Rbl.

50 Kov. S.;

5) der Geist der Geseke, vom berühmten Franzosischen Schriftsteller de Montesquieu in 3 Theilen, Ausgabe von 1839, à 3 Rbl. 50 Kop.;

6) Abriffe aus dem Leben eines Zeitgenoffen, von Corfini in 9 Bandchen, Ausgabe von

1849—1853; à 3 Rtl. S.;

7) Historische Erzählungen für Kinder, von Lunsky, Ausgabe von 1852 mit 4 Karten, à 1 Mbl. 50 Kop. S.;

8) Die Selbstliebe verdirbt uns. Eine Erzählung für Kinder von 12 Jahren, von Corfini mit 6 Bildern, à 1 Rbl. S.;

- 9) Der abgekürzte Robinson Elementarlese: buch mit 8 Bilbern, Ausgabe von 1853, à 50 Rop. S., und
- 10) Erzählung eines Fischere. Ein Elementarlesebuch mit 8 Bildern, Ansgabe von 1853, à 50 Kop. S. Mr. 62.

Симъ объявляется желающимь пріобрьсти ниженоименованныя принесенныя въдарь заведеню Обацины Сестеръ Милосердія сочиненія релагіозно правственнаго и историческаго содержанія, что подписка принимается въ Канцеляріи Лифляндской Казенной Калаты.

1) Св. Отна нашего Іоанна Златоустаго, письма къ Олимпіадь Діаконись. изданіе 1853 года, — 1 руб. сер.;

2) сказаніе о жизни Митрополита Іоны, бывшаго Экзарха Грузін съ портретомъ его, изданіе 1852 года, 1 руб. 25 коп. с.;

3) творенія Тертулліана, Христіанскаго Писателя въ концѣ втораго и въ началь третьяго въка, части 3. и 4, изд. 1850 года, 1 руб. 50 коп. сер.;

 Бетэрія Всеобщая. Сочиненіе Германа, въ 3 частяхъ. Изданіе 1848 года, 1 руб.

50 коп.;

5) Дукъ Законовъ, твореніе знаменитаго Французскаго писателя де Монтескю, 3 части, изд. 1839 года, 3 руб. 50 кон.:

 очерки современной жизии. Соч. Корсини, въ 9 томикахъ, изд. 1849—1853 г.,

Зруб сер.;

7) историческія повысти для дытей. Сочиненія Лунскаго, изд. 1852 съ 4 картипками, 1 руб. 50 коп.;

8) Самолюбіе губить насъ. Разнавъ для детей отъ 12 льть, соч. Корсине съ 6

картинками, 1 руб. сер.;

9) сокращенный Робинзонъ. Книжка для первоначальнаго чтепія, съ 8 картинками изд. 1853 года, 50 коп. сер.; и

10) разказъ рыбака, книжка для первоначальнаго чтенія, съ 8 картинками, изд. 1853 года, 50 кон. сер. № 52.

Auf Befehl Eines Soben Post Departe= ments beginnt die Thatigfeit der Dubbeinschen Postabiheilung mit dem 10. Juli c. und erftreckt fich dieselbe auf die Unnahme und Beforderung ber ordinairen sowohl, als auch der Geld: und Uffecurang-Correspondeng. Die Unnahme der, mit Ausnahme ber Sonntage, taglich ju beforbernden ordinoiren Correspondenz wird täglich von 8 Uhr morgens bis ju einer Stunde vor Abfahrt der dieselben expedirenden Dampischiffe im Gouv. Postcomproir somool als auch in der Dubbelnschen Vostabifeilung bewerkstelligt mer= den; die Unnahme der Geld= und Wertheorres spondenz aber nach Oabbeln im Gouv.=Post. Comproir Montags und Connerstags von 8 bis 10 Uhr morgens, in der Dubbelnschen Post= Abtheilung jedoch, zu allen Tracten, Mittwochs und-Sonnabends von 4 bis 6 Uhr nachmittags.

Den 8. Juli 1883. nr. 192

По предписанию Почтоваго Денартамента дьйствіе Дуббельнскаго Почтоваго Отдълевія пачинается съ 10. числа сего Іюля и распространиется на пріемъ и отправленіе всякаго рода корреспонденціи. Пріемъ отправляемой ежедневно, исключая только воскресвыхъ дней, простой корреспонденціи, будотъ ежедневно производиться, какъ въ Губериской Конторъ, такъ и въ Дуббельнскомъ Отдъленіи, съ 8 часовъ по полуночи за часъ до отправленія нараходовъ производящихъ сообщеніе; пріемъ денежной и страховой корреспонденціи въДуббельнъ, будетъ производиться въ Губернской Конторъ по Понедъльникамъ и Четвергамъ отъ 8 до 10 часовъ по полуночи, въ Дуббедьискомъ Отделеніи же, на всъ тракты, по Средамъ и Субботамъ отъ 4 до 6 часовъ по полудни. *№* 1926.

Den 13. Juli 1853. - Mr. 1968. -3-

Correspondenz und Packen in Kraft verbleiben.

Ссылаясь на публикацію свою отъ 8. сего Імля, № 1926, Рижская Губервская Почто вая Контора приводить симъ во всеобщее свъденіе, что пріємъ простой корреспонденцін вт Дуббельнскомъ Почтовомъ Отдълсній будеть производиться (исключая только воскресныхъ дней, въ которые прієма ве бываєть) ежедневно отъ 4 до 8 часовъ по полудни, при чемъ прежнія правила относительно прієма денежной, страховой и посылочной корреспонденції остаются въ сві ей силь. 13. Іюля 1853 года. № 1968.

Daß das 6. Kirchfpielsgericht Dorptschen Kreises sein Sigungslocal mit dem 10. Juli c. aus der Stadt Werro nach dem im Raugeschen-Kirchspiele belegenen Gute Sennen verlegen wird, wird hiemit zur allgemeinen Kenntniß gesbracht.

Werro, im 6. Dorptschen Kirchspielegerichte, den 6. Juli 1853. Nr. 611.

Am 20. August d. J., mittags um 12 Uhr, soll bei dem Waisengerichte der Kaiserlichen Stadt Riga das dem weiland hiesigen Meschtschanin Sergei Ignatiew Kuprianow modo dessen Nachlaßmasse, erb= und eigenthümlich zugehörige, im ersten Quartier der Moskauer Vorstadt an der kleinen Jesuskirchengasse sub Pol.= Nr. 138 belegene Häuschen sammt Appertinenstien, zur Ausmittelung dessen wahren Werthes, unter den in termino licitationis zu verlautbarenden Bedingungen, zum öffentlichen Meistzbot gestellt werden; als welches desmittelst bestannt gemacht wird.

Den 9. Juli 1853.

\_\_\_2\_\_

Diejenigen, welche gefonnen fenn follten:

- 1) die Lieferung von Granitsteinen für bie Rigaschen Chaustestrecken für 3 auf einander folgende Jahre;
- 2) die Begnpfung ber Deden und Mande bes Darrhaufes auf der Pinfenhoffchen Forftei;
- 3) die Anfertigung einer feinernen Bofchung des Dunaufers zwischen der Reeperbahm. und Jesuskirchengaffe;
- 4) die Instandsegung des Boldwerks unter ber Glephantenbrucke jenfeits der Duna laber= nehmen zu wollen. —

werden desmittelst aufgefordert, sich zu den auf den 23. und 28. Juli c. anberaumten Plusbotsterminen, zur Berlautbarung ihrer Forderungen um 12 Uhr vormittags bei dern Rigaschen Stadtschlagie, vorher aber zur Durchsicht der Bedingungen und Bestellung, genügender Cautionen in der Canzellei destelb en zu melden.

Den 17. Juli 1853. Dir. 426. \_2\_

Желающіе принять на себя:

- 1) цоставку гранитнаго камня для Рижскихъ шоссейныхъ дистанцій, на 3 года сряду;
- 2) штукатурку овинъ, на Пинкенгофской льсной дачь;
- 3) устройство каменной скати на берегу Авины, между канате ымъ дворомъ и улицею церкви во имя I исуса,
- 4) починку больверка и одъ слоновымъ мостомъ, за Двиной, —

вызываются симъ, къ производимымъ 23. и 28. Іюля сего года торкамъ, въ Рижскую Городовую Касса-Коллегію, утромъ въ 12 часовъ, для объявленія требованій своихъ, заравье же въ Канцелярію ея для разсмотръвія условій и представленія достаточныхъ залоговъ.

17. Іюля 1853 года.

**J**G 426.

Diesenigen, welche die im Herbst und Winter 1853 in Wolmar zur Straßenbeleuchtung
nothige Quantität Leuchtgas, eirea 600 Stoof,
zu liefern übernehmen mochten, werden besmittelst aufgefordert, sich beim hiesigen Stadt=
Cassa = Collegio am 12. und 14. August c.
zum Lorg und Peretorg, sedesmal nachmirtags 4 Uhr zu melden und ihre Forderungen zu
verlautbaren.

Bu ben jum 21. Juli in Riga in Behandlung verbliebenen 438 Cholera-Rranten find am 21. hinjugefommen 87, genefen 68, gestorben 41; nachträglich aufgegeben: als bingugefommen 27, gene= fen 7, gestorben 1; am 22. Juli bingugekommen 82, genesen 51, gestorben 25, am 23. Juli bingu= gekommen 70, genefen 59, gestorben 32, in Behandlung verblieben 401. In Bolberag find ju ben am 21. Juli in Behandlung verbliebenen 25 Rranfen am 21. hinzugekommen 3, genesen 4, gestorben 1; am 22, hinjugefommen 3, genefen 3, geftorben 1; am 23. hinjugefommen 3, genefen 2, in Be= handlung verblieben 23. In Remmern find ju den am 21. d. M. in Behandlung verbliebenen 3 Rran= fen am 22. hinzugekommen 6, genefen 1, gestorben 4; jum 20. in Behandlung verblieben 4. Dubbeln find gu den am 21. Juli in Behandlung verbliebenen 12 Kranken am 21. hinjugekommen 8. genesen 3, geftorben 1; am 22. hinjugekommen 13, genesen 8, gestorben 4, jum 23. verblieben 17. In Strasbenhof find ju den am 21. b. M. verbliebenen 7 Kranten bingugefommen 2, genesen 2; am 22. hinzugekommen 3, genesen 2; am 23. Jult genesen 2, verblieben 6. In Wenden find von ben jum ?1. Berbliebenen 2 genefen und 2 jum 23. Juli in Behandlung verblieben. 3m Bolmarichen Rreise find die zum 21. Juli in Behandlung verbliebenen 13 Kranken auch jum 23. in Behandlung ver-Im Rigaichen Rreife find zu den am 21. Juli in Behandlung verbliebenen 4 Rranten am 22. Juli hinzugeto mmen 2, am 23. hinzugekommen 5, in Behandlung verblieben 11. am 23. Juli erfran et 6, genesen 2, gestorben 4.

Bur den Livlandischen Bice , Gouverneur: Regierungs=Rath Rlein.

Melterer Gecretair E. Mertens.

## II. Abtheilung.

## Nichtofficieller Cheil.

Die Athmung. (Forliehung.)

Die atmosphärische Luft ist ein Gemenge zweier Gasarten, Stickstoff und Sauerstoff. Ihre Zusammensehung ist, wenige Bariationen abgerechmet, sast überall die nämliche, sie enthält im Durchschnitte bem Volumen nach 20,802 Procent Sauerstoff und 79,198 Sticktoff, ober, ba ber Sauerstoff schwerer ift als ber Sticktoff, 23,0 Procent Sauerstoff und 77.0 Stickfoff bem Gewichte nach. Der Stickstoff bleibt in bem Athemprozesse unverändert; dagegen findet man in der ausgeathmeten Luft bie Menge bes Sauerstoffes vermindert und durch ein entsprechendes Volumen Dem Mittel nach enthält Roblenfäure erfett. die ausgeathmete Luft im Mannesalter 4,380 Procente Roblenfäure bem Volumen nach, ober, ba bie Rohlenfäure bedentend schwerer als ber Sauerstoff, 6,546 Procente bem Gewichte nach.

Richts ist leichter, als sich von dem Gehalte ber ausgeathmeten Luft an Rohlensäure zu über= Man braucht nur burch ein Röhrchen zeugen. in Kalkwasser zu blasen, um sogleich eine Trübung entstehen zu sehen, die sich balb vermehrt und endlich einen Riederschlag von kohlensaurem Kalk bilbet, ber mit Säuren übergossen, sich mit beftigem Brausen auflöst. Es war von äußerfter Wichtigkeit für die ganze Physiologie und namentlich für die Ernährung, zu bestimmen, wie groß die Quantität der von dem Menschen binnen einer gewissen Zeit ausgehauchten Kohlenfäure sey, da man hierdurch bei der bekannten Zusam= mensehung bieses Gases auch zugleich berechnen konnte, wie groß ber Berluft an Kohlenftoff fen, ben ber Körper durch die Respiration erleide. Die Lösung bieser Aufgabe hat ihre eigenen Schwierigkeiten. Reine Thatigkeit bes Körpers ift größeren Schwankungen unterwerfen, als gerade die Respiration; - die geringste An-Arengung, bas Keinste hinderniß, jebe Gemüthsbewegung wirkt balb beschleunigend, bald verlangfamend auf sie zurüd, und gerade wenn wir ams awingen wollen, so regelmäkig als möglich zu athmen, so wird schon durch die geistige Spannung eine gewisse Unregelmäßigkeit bedingt. Die Versuche ber neueren Zeit erft, in welchen man allen Verhältnissen so viel Rechnung als möglich gefragen hat, und wo durch die zur größten Genauigkeit gesteigerten Mittel ber Analyse auch genaue Resultate erlangt wurden, verbienen Zutrauen. Da bie Zahl und Tiefe ber Athemalige und somit das Volum der bei jedem Athemange und die Menge der während einer bestimmten Zeit eingeathmeten Luft ben bebeutenbsten Schwankungen je nach Alter, Geschlecht und Körperconstitution unterworfen find, so mußten die mannichfachsten Versuche angestellt werden, um zu genügenden Mittelzahlen zu gelangen. Es ist hier nicht ber Ort, die Methoden auseinander zu setzen, beren man sich bediente; bas Prinzip aller besteht barin, das Individuum in einem langsamen Luftstrom, bessen Geschwindig= keit und Stärke man je nach Bedürsniß reguliren kann, athmen zu lassen und die Athemproducte. Rohlensäure und Wasser, mit diesem Luftstrome in besondere Absorptionsapparate zu leiten, worin sie aufgenommen und dem Gewichte nach be-Kimmt werden kounten.

Der Gehalt der Ausathmungsluft an Kohlenfäure war schon, wenigstens annähernd, von Lavoisier bestimmt worben; es entstand nun die Frage, wo entsteht biese Kohlensäure? Wird sie in den Lungen durch ben Respirationsprozeß gebildet, ober aber ist sie schon im venosen Blute vorhanden, und wird sie in den Lungen nur abgeschieben und Sauerstoff bafür eingenommen? Man entschied sich unbedingt für die erstere Ansicht, um so mehr als bas Bolumen bes verschwundenen Sauerstoffes dem Volumen der ausgehauchten Kohlenfäure gleich war und man wußte, daß der Rohlenstoff bei seinem Berbrennen bas Volum bes Sauerstoffes nicht ändere. Eine Rubikstasche reinen Sauerstoffes kann burch Berbrennen von Kohlenstoff in Kohlensäure verwanbelt werben, ohne daß sie babei ihr Bolumen ändert; die neu entstandene Gasart ist nur durch ben Kohlenstoff schwerer geworden.